河南玉兰属两新变种

傅大立[1] 赵天榜[2] 赵 杰[3] 赵东武[2]

(1. 中国林业科学研究院经济林研究开发中心,郑州 450003)
(2. 河南农业大学,郑州 450022)
(3. 新郑市林业局,新郑 451150)

摘 要 发表河南玉兰属两新变种,即:①狭被望春玉兰(*Yulania biondii*(Pamp.) D. L. Fu var. *angustitepala* D. L. Fu, T. B. Zhao et D. W. Zhao, var. nov.);②椭圆叶罗田玉兰(*Y. pilocarpa*(Z. Z. Zhao et Z. W. Xie) D. L. Fu var. *ellipticifolia* D. L. Fu, T. B. Zhao et J. Zhao, var. nov.)。

关键词 玉兰属;狭被望春玉兰;椭圆叶罗田玉兰;新变种

Two New Varieties of *Yulania* Spach from Henan

FU Da-Li[1] ZHAO Tian-Bang[2] ZHAO Jie[3] ZHAO Dong-Wu[2]

(1. Non-timer Forestry Research and Development Center, Chinese Academy of Forestry, Zhengzhou 450003)
(2. Henan Agricultural University, Zhengzhou 450002)
(3. Xinzheng City Forest Bureau, Xinzheng 451150)

Abstract Two new varieties of *Yulania* Spach from Henan have been described: ①*Y. biondii*(Pamp.) D. L. Fu var. *angustitepala* D. L. Fu, T. B. Zhao et D. W. Zhao, var. nov.; ②*Y. pilocarpa*(Z. Z. Zhao et Z. W. Xie) D. L. Fu var. *ellipticifolia* D. L. Fu, T. B. Zhao et J. Zhao, var. nov..

Key words *Yulania* Spach; *Y. biondii*(Pamp.) D. L. Fu var. *angustitepala* D. L. Fu, T. B. Zhao et D. W. Zhao, var. nov.; *Y. pilocarpa*(Z. Z. Zhao et Z. W. Xie) D. L. Fu var. *ellipticifolia* D. L. Fu, T. B. Zhao et J. Zhao, var. nov.; new variety

近年来,作者在采集和整理河南玉兰属植物标本过程中,发现两新变种,报道如下:

1 狭被望春玉兰 新变种(图1:A,B)

Yulania biondii(Pamp.) D. L. Fu[1~5] var. **angustitepala** D. L. Fu, T. B. Zhao et D. W. Zhao, var. nov., Plate I: A, B.

A typo recedit foliis ellipticis apice obtusis cum acumine. tepalis 9 in quoque flore extus 3 sepaloideis caducis intus 6 lanceolatis 5.0~6.5 cm longis 0.8~1.3(~1.5 cm) latis albis extra prope basin minute purpurascentibus.

Henan: Mt. Dabieshan. Jigongshan. 20. 03. 2001. T. B. Zhao, No. 200103201 (flos, holotypus hic disignatus, HEAC. ibid. 21. 09. 2002. T. B. Zhao, No. 200209211 (folia et peruli-alabastrum)

本新变种与望春玉兰原变种(*Yulania biondii* (Pamp.) D. L. Fu var. *biondii*)的主要区别为叶椭圆形,先端钝圆而具尖头。单花具花被片9枚,外轮花被片3枚,萼状,早落,内2轮花被片6枚,披针形,长5.0~6.5 cm,宽0.8~1.3(~1.5 cm),白色,外面近基部微有淡紫色晕。

河南:本新变种在大别山山区有分布。鸡公山有栽培。2001年3月20日。赵天榜,No. 200103201(花)。模式标本存河南农业大学。同地。2002年9月21日。赵天榜,No. 200209211(叶和鳞蕾)。

基金项目:国家林业局"948"项目:"木兰科优良品种及无性繁殖技术引进"(项目编号:2003-4-19)
第一作者简介:傅大立(1965—),男,博士,研究员,从事林木种质资源分类与遗传育种研究。
收稿日期:2006-09-28

2 椭圆叶罗田玉兰 新变种(图1:C,D)

Yulania pilocarpa (Z. Z. Zhao et Z. W. Xie) D. L. Fu[1~4,6] var. **ellipticifolia** D. L. Fu, T. B. Zhao et J. Zhao, var. nov., Plate I:C,D.

A typo recedit ramulis gracilibus flexuosis dense pubescentibus post glabris. Foliis parvis ellipticis rare ob-triangulis subtus pubescentibus densioribus. Floribus parvis intra tepalia 6 petaloidibus albis 5.0~7.0 cm longis 2.0~3.2 cm latis.

Henan: Mt. Funiushan. Xinzheng City. 23. 03. 2002. T. B. Zhao et al., No. 200203231 (flos, holotypus hic disignatus, HEAC); ibid. 21. 09. 2002. T. B. Zhao et al., No. 200209211 (folia, ramulus et peruli-alabastrum).

本新变种与罗田玉兰原变种(*Yulania pilocarpa* (Z. Z. Zhao et Z. W. Xie) D. L. Fu var. *pilocarpa*)[1~3,6]的主要区别为小枝细,弯曲,密被短柔毛,后无毛。叶小,椭圆形,稀倒三角形,背面被较密的短柔毛。花小;内轮瓣状花被片6枚,白色,长5.0~7.0 cm,宽2.0~3.2 cm。

河南:伏牛山区有本新变种分布。新郑市有引栽。2002年3月23日。赵天榜等,No. 200203231(花)。模式标本,存河南农业大学。同地。2002年9月21日。赵天榜等,No. 200209211(叶、枝和鳞蕾)。

参 考 文 献

1. 傅大立. 玉兰属的研究[J]. 武汉植物学研究,2001,19(3):191-198.
2. Spach E. *Yulania* Spach[J]. Hist Nat Vég Phan,1839,7:462.
3. 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志:第30卷,第1分册[M]. 北京:科学出版社,1996:131-138. 图版34:1-10.
4. Chen Bao Liang, H. P. Nooteboom. Notes on Magnoliaceae Ⅲ:The Magnoliaceae of China Ann Miss Bot Gard,1993,80(4):1023-1024.
5. Pampanini R. *Magnolia biondii* Pamp. in Nuov Giorn[J]. Bot Ital New series,1910,17:275.
6. 赵中振,谢宗万,沈节. 药用辛夷一新种及一变种的名称[J]. 药学学报,1987,22(10):777-780.

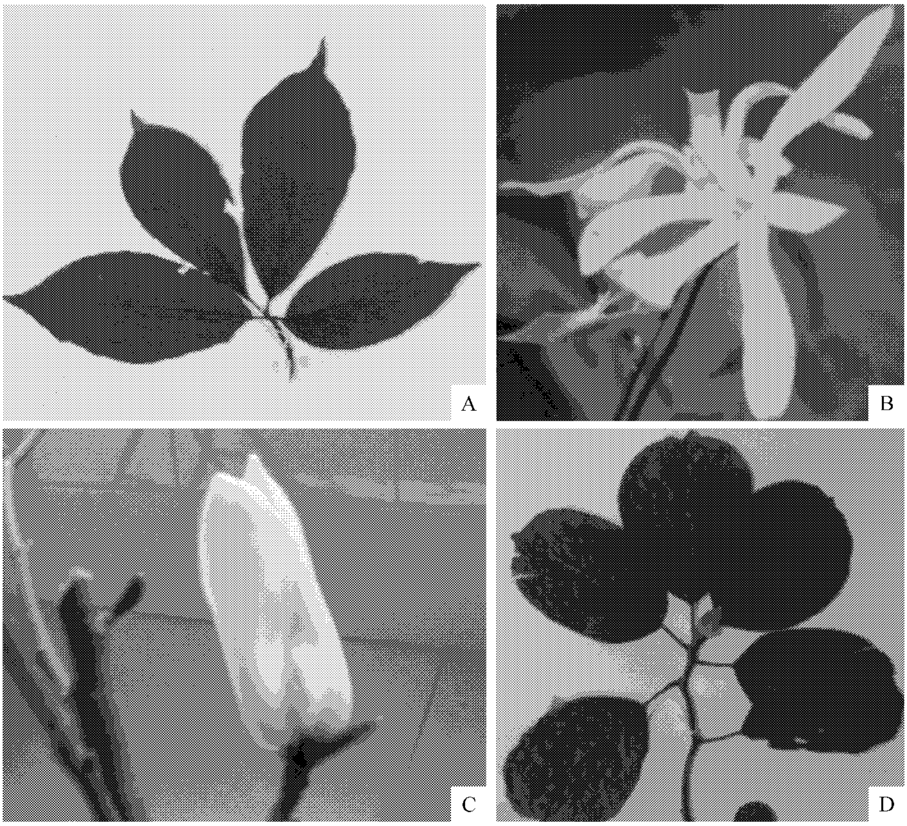


图1 河南玉兰属两新变种 A,B. 狭被望春玉兰:A. 叶,B. 花;C,D. 椭圆叶罗田玉兰:C. 花,D. 叶、枝和鳞蕾

Fig. 1 Two new varieties of *Yulania* Spach from Henan A,B. *Y. biondii* var. *angustitepala* D. L. Fu, T. B. Zhao et D. W. Zhao:A. Leaves, B. Flowers;C,D. *Y. pilocarpa* var. *ellipticifolia* D. L. Fu, T. B. Zhao et J. Zhao:C. Flower,D. Leaves, branch and peruli-alabastrum